



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
26. november 2019

J nr. 2018-1441

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 29. oktober 2019 stillet mig følgende spørgsmål 51 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Nordqvist (ALT).

Spørgsmål 51

Vil ministeren redegøre for, hvor stor en andel af oliens klimabelastning der stammer fra produktion af brændslet ift. afbrændingen af brændslet?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, der oplyser følgende, som jeg henholder mig til:

"Ifølge Masnadi et al. (2018)¹ er CO₂-udledning ved produktion af olie i Danmark 3,3 gram per MJ og i gennemsnit i hele verdenen til 10,3 gram CO₂ per MJ. Udledning af CO₂ i forbindelse med afbrænding af råolie kan angives til 73,3 gram CO₂ per MJ (Umwelt Bundesamt, 2016)².

Baseret på disse kilder kan man angive andelen af CO₂-udledning ved produktion og afbrænding af olie. Ved dansk produceret olie udgør CO₂-udledningen fra produktionen 4,3 pct., mens CO₂-udledningen ved forbrænding af olien udgør 95,7 pct. af den samlede CO₂-udledning fra produktion og forbrænding af olie. Globalt udgør CO₂-udledningen fra produktionen 12,3 pct., mens CO₂-udledningen fra forbrænding af olien udgør 87,7 pct. af den samlede CO₂-udledning fra produktion og forbrænding af olie".

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹ Masnadi et al. (2018) Global carbon intensity of crude oil production, Science vol. 361 (6405), 851-853

² Umwelt Bundesamt (2016), CO₂ Emission Factors for Fossil Fuels, Climate Change 28.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2803
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/1